

Unidade de Gestão de Resíduos de Beja

Medidas de racionalização de energia.

Revisão 1 de março de 2026

1. MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA

As formas de energia utilizadas na instalação são eletricidade, gás de petróleo liquefeito (GPL) e gasóleo, sendo o GPL o que corresponde à maior percentagem em termos energéticos, seguido da eletricidade.

O consumo de gasóleo é mínimo comparativamente com as restantes formas de energia, correspondendo apenas ao abastecimento do empilhador.

O maior consumo é relativo ao funcionamento do sistema de tratamento dos resíduos (autoclavagem e todo o equipamento complementar) que se alimenta maioritariamente de GPL.

As medidas de racionalização energética para a utilização eficaz da energia foram estudadas a vários níveis:

- Utilização de lâmpadas/luminárias LED em todos os locais.
- O compressor de ar comprimido é desligado durante os períodos de paragem da produção, de modo a evitar o seu funcionamento desnecessário.
- Sistema de aproveitamento de excedente de vapor.
- A rede de distribuição de energia térmica está, na sua maior parte, isolada termicamente.
- Encontra-se implementado um programa periódico (bimensal) de afinação dos queimadores.
- As caldeiras já dispõem de economizador para recuperar o calor dos gases de combustão para pré-aquecimento da água de alimentação aos mesmos.
- Manutenção preventiva dos equipamentos.
- Promoção de ações de formação em boas práticas ambientais.